Навіны пчалярства



З Новым 2021 годам!

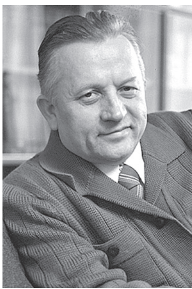
Снежань 2020 г. № 6 (37)

Гонар Беларусі

30 студзеня спаўняецца 100 гадоў з дня нараджэння

Івана Шамякіна

1921 –2004



Нарадзіўся ў вёсцы Карма Добрушскага раёна Гомельскай вобласці, у беднай сялянскай сям'і.

Яркі прыклад пісьменніка-грамадзяніна, які прысвяціў свой велізарны талент служэнню Айчыне і беларускай літаратуры. Празаік, драматург, дзяржаўны дзеяч. Член СП Беларусі з 1947 г. Народны пісьменнік Беларусі (1972), акадэмік АН Беларусі (1994). Герой Сацыялістычнай Працы (1981). Лаўрэат Дзяржаўнай прэміі СССР (1951 г., за раман «Глыбокая плынь»), Літаратурнай прэміі імя Я. Коласа (1957 г., за раман "Крыніцы"), Дзяржаўнай прэміі БССР імя Я. Коласа (1967 г., за раман «Сэрца на далоні», пенталогію «Трывожнае шчасце»), Дзяржаўнай прэміі БССР у галіне тэатральнага мастацтва, кінематаграфіі, радыё і тэлебачання (1982 г., за кінафільм «Вазьму твой боль») Івана Пятровіча паважліва называлі «жывым класікам».

Цікавыя факты:

Быў засмучаны русіфікатарскай палітыкай Пятра Машэрава:

"Многа добрага зрабіў гэты чалавек і для эканомікі, і для культуры. Але... Знікла ж мова народа – аснова нацыянальнай культуры. Гэтыя пытанні мы задавалі і тады, гэты боль пёк, і мы крычалі..."

8 лютага спаўняецца 100 гадоў з дня нараджэння

Івана Мележа

1921 –1976



Нарадзіўся ў вёсцы Глінішча Хойніцкага раёна Гомельскай вобласці. Беларускі савецкі празаік, драматург, публіцыст. Народны пісьменнік Беларускай ССР (1972). Лаўрэат Літаратурнай прэміі імя Якуба Коласа (1962). Лаўрэат Ленінскай прэміі (1972). Лаўрэат Дзяржаўнай прэміі Беларускай ССР імя Якуба Коласа (1976). Член Саюза Пісьменнікаў СССР (1945). Удзельнік ваенных дзеянняў у Вялікай Айчыннай вайне.

Праўда Мележа ў тым, што ён з вялікай сынавай любоўю маляваў у творах сапраўднае Палессе, раскрываючы яго для ўсяго свету. Прычым Мележ апісваў унутранае палескае жыццё, з позірку чалавека, для якога ўсё гэта арганічна блізка.

Пасля смерці пакінуў нашчадкам вялікую літаратурную спадчыну.

Цікавыя факты:

Першы твор напісаў левай рукой.

Упершыню пісаць творы Іван Мележ пачаў падчас Вялікай Айчыннай вайны. Першае ў сваім жыцці апавяданне пісьменнік быў вымушаны пісаць левай рукой, таму што знаходзіўся ў гэты час у шпіталі, у Тбілісі, дзе лячыўся ад ран. Апавяданне мае назву "Сустрэча" і публікавалася з пamеткай "Каўказ, шпіталь, 1942 год".

БЫВАЙ, 2020!

Застаюцца апошнія дні адыходзячага 2020 года. Самы час падвесці яго вынікі, узважыць, знайсці добрае і адмоўнае, зрабіць выснову. Які ён быў?

Безумоўна, для кожнага з нас адыходзячы год быў свой. Адны страцілі, другія знайшлі. У гэтым годзе хтосьці толькі пайшоў у дзіцячы садок і для яго ўся будучыня наперадзе. А хтосьці сышоў на пенсію, працоўная дзейнасць скончана і самы час займацца любімай справай.

Што агульнага ў 2020 годзе для нас, сяброў аб'яднання "Бортнік"?

У першую чаргу – пандэмія каранавіруса COVID-19, якая ўнесла значныя карэктывы ў жыццё кожнага з нас, дзейнасць "Бортніка" і іншых пчалярскіх арганізацый. На гэтай падставе ўпершыню не адбылося свята "Адкрыццё пчалярскага сезону–2020", што з'яўляецца галоўным мерапрыемствам Аб'яднання. Не праведзена турнэ "Па пасеках "бортнікаў". Малакольксная, але ўсё ж такі праведзена турнэ "За вопытам".

Дзейнасць грамадскіх пчалярскіх аб'яднанняў, роўна як і "Бортніка", значна паменшылася па прычыне пандэміі. Вызначаная на 18-22 верасня 2020 г. Апіславія не адбылася. Пры далейшых складанасцях з прычыны каранавірусу лёс грамадскіх аб'яднанняў можа аказацца пагубным.

У матэрыяльным плане як для пчаляроў, так і для ўсіх жыхароў нашай краіны 2020 год быў складаным. Рэальны заробак па працягу года зменшаўся. Пакупная здольнасць насельніцтва знізалася. Гэта акалічнасць значна ўплывае на нашу галіну. Зніжаецца попыт на мёд.Абставіны пандэміі знялі магчымасць продажу пчалапакетаў на Расію.Таварная прадуктыўнасць пасек склалася ніжэй сярэдняй па гадам. У першую чаргу сказаўся май, як надзвычай халодны, пчолы не выкарысталі медазбор з рапса. Становішча часткова было выпраўлена за кошт жнівеньскага медазбору. Іншыя прадукты пчалярства: пярга, пылок, воск па-ранейшаму не занялі належнае месца як у іх вытворчасці, так і ў іх патрэбе насельніцтвам.

Неспрыяльнае надвор'е сказалася таксама і на захворваннях пчол. У першую чаргу гэта паспрыяла на распаўсюджванне гнільцэпадобнага захворвання расплода, маючага вірусные паходжанне. Больш спрыяльнае надвор'е жніўня і з'яўленне медазбору значна палепшыла сітуацыю па вірусам на пасеках.

Такім чынам, адыходзячы год быў неспрыяльны. Але так бывае не заўсёды. Пасля зімы прыходзіць вясна. І чым больш суровая была зіма, тым больш дружная, цеплая, ласкавая наступае вясна.



ШАНОЎНЫЯ БОРТНІКІ і ПЧАЛЯРЫ!

Рада аб'яднання «Бортнік» віншуе Вас з Новым 2021 годам і Ражаством Хрыстовым! Дабрыні і спакою ў Ваш дом!

Мая краіна Беларусь

ЗІМА

Янка Купала

Прыйшла зіма халодная,
Нягодная зіма, —
Цярпі, зямелька родная,
Няма жыцця, няма.

Прыцьмілась сонца яснае,
Прыціх шум баравы;
На полі пустка страшная —
Ні збожжа, ні травы.

Снег белы мертва сцелецца
Пасцеляй грабавой,
Сапе, шуміць мяцеліца,
Мяце снег, як мятлой.

Мароз, як кат бязжаласны,
Ў лёд рэчкі скаваў,
Стральбой сваёй бязрадаснай
Па сценах біць пачаў.

Ой, жудасна-халодная
Ўзгулялася зіма,
Цярпі, зямелька родная,
Няма жыцця, няма.

Цярпі, старонка родная,
Мучэнне ні да дна, —
Міне зіма нягодная
І ўскрэсне зноў вясна!



У аб'яднанні «Бортнік» працуюць наступныя нумары тэлефонаў:

8-0174-24-68-41
+375 29 696-48-41
+375 29 857-48-41

Пчаляры «Бортніка» адзначаюць:

70 гадоў

2 лістапада - Кічкайла Канстанцін Яўгенавіч, Смаргонскі р-н

60 гадоў

1 лістапада - Кунцэвіч Генадзь Анатольевіч, г.Салігорск
11 лістапада - Лапцік Анатоль Сцяпанавіч, г.Салігорск
3 снежня - Тагіль Аляксандр Мікалаевіч, г.Салігорск
16 снежня - Петрусевіч Мікалай Іванавіч, Столінскі р-н

50 гадоў

9 лістапада - Лопан Анатоль Анатольевіч, г.Салігорск
21 лістапада - Шыманская Алена Леанідаўна, Верхнядзвінскі р-н
24 лістапада - Пуцейка Андрэй Анатольевіч, г.Слуцк
2 снежня - Шыманскі Сяргей Леанідавіч, Верхнядзвінскі р-н
15 снежня - Філоненка Васіль Іванавіч, г.Нароўля



Кіраўніцтва «Бортніка» віншуе юбіляраў і жадае моцнага здароўя, шмат шчасця, добрага настрою, поспехаў у працы!

У гэты дзень

20 ноября



Руденков Олег Иванович, Жлобинский район, в пользовании 100 пчелосемей, порода – карника (лежит душа к ней), ульи 12 рамочные, в Бортнике с 2006 года, стаж в пчеловодстве 30 лет, тел: +375 29 619 46 67 .

Сезон закончен. Он не оставил проблем на пасеке, пчелы в зимовку идут здоровыми и сильными. Поэтому надеюсь на благоприятный результат зимовки.

Сегодня холодная, но солнечная погода и оптимально заняться перетопкой воскосырья. Для бортников мой способ получения воска известен, так как аналогичная воскотопка выставлялась на празднике в Солигорске и заняла призовое место.

Задача на сегодня ставилась перетопить не менее 300 рамок за маленький в это время световой день. Итак о конструкции оборудования. Состоит оно из воскотопки и воскопресса. Если воскопресс традиционный, как у большинства пчеловодов, то воскотопка - нет. Сделана она из холодильника, отслужившего свой срок, который располагается горизонтально. В средину вмонтирован ящик из листовой нержавейки, который вмещает до 35 рамок. Из ящика для выхода воска выведена труба. К воскотопке подается пар, который менее чем за полчаса перетапливает полный заклад рамок. Воскотопка дает высокую производительность, но невысокий выход воска. Поэтому следующий этап переработки воскосырья – отжим на воскопрессе.

Достоинства воскотопки, помимо высокой производительности, – дешевая (отслужившая срок службы), герметичная, высокие теплоизоляционные свойства.

Задачу дня выполнил. Перетопил на воскотопке и воскопрессе 340 рамок. По цвету вытопок видно, что воска в них не осталось, соответственно, выход воска с рамки высокий.



24 ноября

Левковец Иван Иванович, Столинский район, в пользовании 60 пчелиных семей, ульи 20-рамочные, порода Краинка и Бакфаст, в "Бортнике" с 2015 года, стаж в пчеловодстве 25 лет, тел.: +375 29 803 29 59.



Сегодня у меня обычный рабочий день. Вечером после работы уделил внимание пасеке. Неделю назад, еще 19 ноября, обработал пчел бивиталом. Проверил наличие погибшего клеща на промасленных листах в контрольных ульях. Осыпь паразита крайне не равномерна по семьям, наибольшее количество погибшего клеща – 200 шт, это очень много, особенно если учесть, что это была вторая обработка бивиталом в ноябре. В августе ставил полоски Амипола-Т, действующее вещество амитраз. От него клещ на протяжении месяца сыпался хорошо. Лечил пчел от клеща и весной, в частности, применял также полоски Амипола-Т, а летом в июле после отбора меда обрабатывал пчел раствором щавелевой кислоты.

Считаю, что причиной большой заклещенности семей поздней осенью явилось как раз не плохое качество применяемых препаратов, а наличие большого количества расплода в августе, сентябре и даже в начале октября в семьях. Именно поэтому эффективность препаратов была снижена, а это и позволило развиться клещу.

Сложившаяся ситуация по клещу заставляет меня в следующем году вернуться к дорогому, но эффективному препарату варостоп.

Нашы суседзі

Латвия и Литва: у нас все изменилось



Гунтарс Мельнис, консультант Союза пчеловодов Латвии.

Продуктивность семей на пасеках Латвии в этом году ниже прошлых лет. В результате на всю пчеловодческую продукцию цены поднялись. В то же время с реализацией возникли сложности, через ярмарки или рынок продажа не проводится, запрещено по причине коронавируса. Именно поэтому начала широко внедряться практика реализации посредством пакоматов. Это платная перевозка от одной ячейки до другой. Примерная стоимость услуги составляет 3 евро.

Реализация продукции возможна в стране только с наличием документов на качество и безопасность. Документы дорогие, особенно для реализации в другие страны. В этом варианте исследование на мед составляет примерно 1500 Евро, на пыльцу – 300 Евро. Исследуется на 450 пестицидов. Но пчеловодам в этом вопросе оказывается небольшая помощь, государство компенсирует примерно 100 Евро, это конечно лучше, чем ничего.

Конкуренцию по меду составляет Украина. Их мед из северных районов (украинское Полесье) имеет хорошие органолептические показатели. А документы, в отличие от Китая, они делают. Китайский мед с рынка вытесняется из-за отсутствия качества и наличия документов.

Клеща в этом году было много, больше обычного, что-то этому способствовало. Многие пчеловоды проводили последние обработки уже в декабре, когда в семьях не было расплода, бивиталом и раствором щавелевой кислоты. Пчеловоды, прежде чем применять препараты, исследуют пчел на процент заклещенности. Для этого раньше пчел ошпаривали кипятком, а с этого года горстку пчел просто посыпают сахарной пудрой. Достоверность результата та же, а пчела сохраняется.

Обработки от клеща проводятся препаратами на основе кислот. Некоторые из них дорогие, некоторые малоэффективные, но по-другому нельзя, во избежание попадания химии в продукцию. Лишь только крупные пчеловоды, которые не справляются с обработками кислотами, применяют химию. Но сроки и способ применения химических препаратов исключают загрязнение продукции.

Увеличиваем ассортимент продуктов пчеловодства для рынка. В последнее время небывалую популярность приобретает экстракт восковой моли и перга. Для продвижения продукции на рынке проводим обучение как производителей, это пчеловодов, так и покупателей этой продукции, рассказываем о целебности и правилах применения. При этом всегда проводится достаточно широкая дегустация пчелопродуктов.

Так что пчелок мы подготовили к зиме хорошо. Надеемся на хорошую зимовку.

Белорусским пчеловодам пожелаем успехов в Новом году и не забудьте пригласить на «Открытие пчеловодного сезона».

Альгирдас Жукас, г. Вильнюс, Литва, руководитель ЗАО "APIPRODUKTAI"



Наша фирма занимается заготовкой пчеловодческой продукции у пчеловодов Литвы и экспортом в многие страны Евросоюза и в первую очередь в Германию. Последние годы экспортируем в более чем 15 стран. Мед, прополис, перга, пыльца, воск – вот основное поле деятельности нашей организации. Раньше работали и достаточно широко с Россией по экспорту пчелопродукции, но по ряду причин вот уже 6 лет как сотрудничество приостановлено. Эту часть рынка заменили странами Евросоюза.



По прошедшим годам заготовка пчелопродукции в Литве и ее поставки в Евросоюз не были проблемными. Качество литовского меда высокое, и за рубежом на него есть спрос. Ведь у нас значительная доля меда из различных растений, цветков, медоносных лугов и леса, что придает хороший вкус и аромат нашей продукции. Средняя оптовая цена килограмма меда урожая 2019 года по Литве составляла 2,0 – 2,3 Евро.

В 2020 году все коренным образом изменилось. Продуктивность наших пасек снизилась и составила примерно половину к прошлым годам. Причина плохого урожая меда – неблагоприятные погодные условия весны и особенно мая, а также сухие летние месяцы, июнь и июль. В настоящее время в Литве меда осталось мало. Да и цена его стала выше. Оптовая составляет 2,6 -3 Евро.

С белорусами у нас сложились хорошие дружеские отношения. Значительная часть наших пчеловодов посещает ваш праздник "Открытие пчеловодного сезона" в Солигорске. Но, к сожалению, у нас нет торговых отношений, хотя мы знаем, что белорусский мед хорошего качества. Так что ждем предложений.

Я, как представитель литовского бизнеса, да и многие пчеловоды Литвы надеемся на встречу на очередном празднике в Солигорске.

Всем белорусским пчеловодам – дабрыні і спакою ў Ваш дом.

Ёсць меркаванне

О влажности в улье зимой



Ответ на статью Николая Бондарева от члена объединения «Бортник» Леонида Кузьменко, г.Минск, тел. +375 29 6447793.

Николай Николаевич, Ваша статья на страницах газеты заставляет обратить внимание на написанное. Спасибо уже за то, что Вы не равнодушны к зимовке пчелиных семей, хотите в этом разобраться и помочь другим . Здесь действительно много слагаемых благополучной зимовки.

Во-первых, необходимо понять физические процессы зимовки пчелиной семьи, а затем уже вырабатывать способы на основе понятого.

В опубликованном материале много спорного и несопоставимого, что не знаю с чего и начать излагать свою точку зрения. Вы пишете: *"В реальности сегодня... два способа зимовки пчел:"* – а по мне, что не пчеловод, то способ. Да ладно. Как Вы пишете: *"Вторые, сторонники холодного способа зимовки, имеют значительно лучший результат. Это отсутствие поноса у семей, сравнительно хороший весенний старт и естественно хороший медосбор..."*. ПРЕКРАСНО, чего желать еще?!! Я понимаю, Вы имеете свой способ зимовки, еще более эффективный. Так опишите его подробно. Будем очень рады и благодарны. Фразы *"теплая зимовка с хорошей винтиляцией дает лучшие результаты"* – не понятно. Хотелось бы подробнее, конкретнее, пошагово, сможете – обоснуйте. Вот ЭТО важно. Всякая мелочь, Ваш опыт успешных зимовок донесите правильно, доступно. Спасибо.

И что доказал А.Вудров в 1935 г.? И зачем добиваться минимальной влажности? Чрезмерная сухость так же вредна, как и чрезмерная влажность. А вот необходимой, достаточной влажности для успешной жизнедеятельности – ДА. Ученый Вудров наглядно показал губительность повышенной влажности для пчел – это да. И Ваши сравнительные примеры в жилых помещениях - показатель ни о чем. *"Примерно 95% пчелосемей..."* – если это на вашей пасеке, то, может, так. А вот в целом – не согласен.

"Деревянные стенки способны впитывать влагу и таким образом регулировать ее наличие в улье." – вот это о чем? Зачем.

Вы делаете тогда вентиляцию активную? Стенки уже регулируют влажность (по Вашему же). Вопросы и вопросы.

В.Леошко, Д.Рахматулин, В.Ковалец, И.Наумчик, П.Гирсенок и многие другие, они имеют выработанный, СВОЙ, успешный способ зимовки. Честь и хвала им. Чтобы сравнить, какой лучше, необходимо сделать "замер" жизненных сил ("заряд батарейки") у перезимовавшей пчелы. И у кого он больше, у того и способ зимовок эффективнее. А как? И это показатель. Не слова благодарности всех бортников, хотя это тоже важно, важнее благодарность активного жужжания всех пчелок весной на облете, здоровых, полных энергии и сил.

Понять, как удаляется влага из естественного жилища пчел, дупла, в нашей климатической зоне – это важно. Такой объем воды за период зимовки через маленький леток дупла никак не может быть удален только вентиляцией. Однако, многие пчеловоды идут по пути удаления влажности из гнезда – путем вентилирования гнезда. Хорошо ли это? Так каким же образом влажность воздушного пространства зимующей пчелиной семьи в дупле снижается? Интересно? Еще как. Загадка проста. Рассмотрим момент времени: зима, -20-25^{0}С. Мороз. Дупло (внутри прогнивший ствол дерева с "живой" оболочкой), наружная оболочка которого промерзла насквозь. Внутренние стенки дупла имеют отрицательную температуру, ледяные. Да, да, это так. И что? Семья живет, главное спокойствие. А теперь подойдите к холодильнику и достаньте из морозильной камеры любой продукт и положите на стол. Сделайте это, иначе не поймете. Дайте ему полежать минут 10-15. И если вы сможете измерить влажность вашего жилого помещения и убедиться, что она не велика, хотя итак ясно, что все в норме. Теперь потрогайте продукт из морозильной камеры. Он мокрый!!! Откуда вода? Из воздуха! Не поверите? А это так! Как так? В комнате же влажности нет. Вот так и в дупле. И посмотрите сколько воды из воздуха, как магнитом, собрано на поверхности продукта. Вот так и в дупле основная влага оседает на холодной поверхности и стекает вниз.

И незначительная часть воды удаляется вентиляцией. Произошел эффект образования конденсата. Точка росы. Когда температура поверхности материала ниже температуры воздуха на 13,4 градуса, то на поверхность материала из воздуха оседает влага в виде капелек воды. Влажность воздуха ПОНИЖАЕТСЯ. Чем выше разность температур, тем эффективнее идет оседание влаги. А нам известно, что при дыхании пчелки выделяют теплую и влажную воздушную смесь. Поэтому обеспечение достаточного притока воздуха в зону зимующей пчелиной семьи должно быть гарантировано на протяжении всей зимовки. Излишним он не будет, хуже, когда его не хватает. Газообмен в зимний период пчелиной семьи – это еще одна загадка, о которой тоже можно порассуждать.



Теперь наш улей – это перевернутый термос, вниз горлышком. Теперь так у нас зимуют пчелки. Стенки улья из полистирола, оклеены изнутри алюминиевой фольгой. Дно сетчатое, подрамочное пространство на зиму 20см. Зимой алюминий охлаждается и "забирает" излишнюю влагу из воздуха, которая стекает по стенкам вниз через сетчатое дно наружу. А необходимая влажность остается в улье. Приблизительно так, как в дупле. И важно, что в воздухе влажность снижена, а в виде капелек всегда присутствует па поверхности и доступна пчелкам при надобности. Никаких вентиляций, уменьшения, расширения летков нет.

Может кто осмелится в своей конструкции улья применить метод удаления основной влажности путем конденсатообразования, как в дупле. Это может быть в виде заставных перегородок из теплопроводящего материала, имеющих возможность охлаждения или как-то еще.

Праблема № 1

Варроатоз пчел проблема не только белорусского пчеловода, это проблема всех стран. И покудова ученые ищут эффективные средства борьбы, изучают причины указанному, гибнет ежегодно большое количество пчелиных семей. Указываются различные причины увеличения популяции паразита.

Редакция предоставляет читателю одну из точек зрения на проблему, это статья из журнала «Пчеловодства» №9 за 2020 год, автор С.Глебский:

Причины резкого изменения заклещенности пчел

Советское пчеловодство имело много взлетов и падений, но если вы спросите старых пчеловодов о том, насколько сильной была проблема с клещом варроа, то они ответят, что особых проблем никогда не знали… Ни до появления в СССР клеща, ни сразу после этого.

Прекрасно помню метод работы моего тестя, Михаила Емельяновича Белова, на деревенской пасеке во Владимирской области. С весны все пчелы начинали работу на иве, одуванчике и в садах, в конце мая – начале июня начиналась охота на рои. Они выходили по несколько раз за неделю. Иногда были только перваки, иногда и вторяки. Самые сильные рои заселяли на вощину для образования новых семей. Часть роев ссыпали вместе, самые слабые возвращали в исходные семьи. Осенью иногда семьи опрыскивали щавелевой кислотой. Вот и все. Казалось бы, ничего примечательного в этом нет, но, оказывается, во всем был скрыт глубокий смысл.

Дело в том, что рой, уходя из семьи, забирает только около 20% клеща, который находится на пчелах. А потом его заселяли на соты и вощину. Полное отсутствие расплода гарантировало, что клеща в новую семью больше занесено не будет. То есть новая семья становилась в 5 раз чище старой.

Старая семья, выводя себе матку, а не получая плодную, за 3 недели без расплода тоже сильно замедляла развитие популяции клеща за счет провала в 2-3 поколения самая важное для его развития время.

Однократная обработка щавелевой кислотой в сентябре, в безрасплодное время, еще сильнее снижала уровень заклещованности, делая его вполне приемлемым для выживания пчел, у которых есть нормальные запасы корма.

Казалось бы, вот и все секреты, но нет… Есть еще один тот, который сейчас и приводит к коллапсу семей от клеща.

Дело в том, что, открывшись миру, сегодняшняя Россия получила в дар породы пчел, которые никогда в СССР не жили. Это прекрасные, хорошо отселекционированные по хозяйственно полезным признакам пчелы – карника и бакфаст. Они упростили работу пчеловодов за счет спокойствия и миролюбия и перестали быть «оружие массового поражения», какими были пчелы среднерусской породы. При резко изменившейся кормовой базе эти породы, приспособленные к умеренному луговому, а не мощному и короткому лесному медосбору, показали отличные результаты на наших просторах в условиях тотального исчезновения липовых лесов, кипрейных полей и культурных медоносов центральной части России.

Когда многие пчеловоды России перешли на эти 2 породы пчел, клещ сразу активизировался. От него непосредственно и от вирусных заболеваний, которые он переносит, стали вымирать целые пасеки, а не отдельные старые семьи, как это было раньше. Почему так происходит?

По моему мнению среднерусские пчелы по всем своим характеристикам, как это ни парадоксально звучит, теплолюбивая порода. Среднерусские матки заканчивают откладывать яйца в сентябре, с первыми похолоданиями, а возобновляют в конце февраля – начале марта, с возвратом первого тепла. В результате в семье длительное время отсутствует расплод, а у клещей – возможность поддержать популяцию молодыми особями. Почти 6 месяцев они находятся на грани выживания. Естественно, что даже без применения лекарственных препаратов, в семьях пчел среднерусской породы до весны доживают не многие паразиты.

А вот карника, на пример, – это горная порода, адаптированная к холоду. При 5^{0}С пчелы продолжают летную деятельность. Матки заканчивают откладку яиц в конце октября – начале ноября, а возобновляют ее уже в январе – начале февраля. Клещу нужно пережить около 2 месяцев, а иногда и меньше. За эти лишние 4 месяца, даже после химической обработки, к апрелю – маю клещи полностью восстанавливают свою популяцию в зимнем расплоде. Если говорить о породе бакфаст, то иногда матка откладывает яйца даже в морозы. В гнезде всегда много расплода, поэтому есть место для размножения клещей.

Вот что произошло, когда неэффективную и агрессивную среднерусскую породу заменили на спокойных и медовитых карнику и бакфаст. Казалось бы, какой странный фактор стал главным в возникновении проблем российского пчеловодства. К сожалению, ни одно из профильных учреждений, занимающихся вопросами пчеловодства, не рассказало пчеловодам о таком факторе, не предупредило о возможных последствиях, не научило нас, как справиться с этой проблемой.

Но нам все равно нужно с этим бороться. И в голову приходит лишь один метод: подавить развитие клеща, создав ему условия для жизни настолько же плохие, какие у него были в семьях среднерусских пчел или хуже.

Нашы мерапрыемствы

Бортники на могилевщине

Продолжение. После посещения пасеки Станевичей 3 октября бортники продолжили знакомство с пасеками Глусского района.

Пасека Ивана Дашкевича



Пчеловод с широким кругом общения **Иван Яковлевич Дашкевич** занялся пчеловодством, уйдя в отставку с должности военнослужащего. Сейчас имеет свой личный сайт по пчеловодству (p4elovodstvo.by), где размещает самую полезную, достоверную и подтвержденную наукой информацию. Пчеловод является сторонником открытых форм обсуждения с профессионалами серьезных тем пчеловодства, итоги которых можно предложить и государственным органам. Когда люди общаются большим кругом энтузиастов и видят разное оборудование и технологии, тогда получаются совсем другие результаты, – считает Иван Яковлевич. Полезной информации специалисту постоянно не хватает, поскольку она с каждым днем совершенствуется в силу быстро текущих процессов, преображающих мир.

Как и в любой сфере деятельности, в пчеловодстве нужно стремиться к минимальным затратам, которые обеспечивают промышленные технологии, в корне меняющие отношение к пчелам. Обслуживание пчеловодом большого числа пчелиных семей повышает эффективность труда и удешевляет стоимость продуктов пчеловодства. Начав осмотр пасеки, мы вскоре убедились, что общаемся с уникальным пчеловодом, глубоко владеющим всеми тонкостями современных подходов.

Иван Дашкевич всегда занимался сооружением бесфальцевых корпусных ульев собственными руками. Считает, что фальцы на корпусах нужны только для закрытия неровной поверхности и при работе они постоянно давят пчел. Ранее содержал пчел в полистирольных и деревянных 10-рамочных ульях на рамку 230 мм.

Сейчас его пасека состоит из деревянных 9-рамочных корпусных ульев на рамку 145 мм. Корпуса сооружены из 25 мм доски и выварены в парафине. Днище корпусного улья – сетчатое, а верх герметичный. Обязательная принадлежность корпусного улья – разделительная решетка. На такой улей ставится 4-5 магазинов, а решетка, в зависимости от силы семьи,помещается на второй или третий гнездовой корпус. В каждом корпусе улья есть леток, что создает возможность формирования отводка, перекрыв корпус пленкой.



В деревянном 9-рамочном корпусном улье – сетчатое дно.

На вопрос «почему отказался от использования не подверженных перегреву легких полистирольных ульев», ответил, что дятлы часто повреждают полистирол, пробивая клювами да и пчеловоду в обращении с ними надо быть очень осторожным, стараясь не повредить.



Чтобы верх улья был герметичным, под крышку помещается тонкий слой утеплителя, убирающего неровности на соприкасающихся поверхностях.



Через прозрачную пленку улей хорошо просматривается изнутри

Особенности подготовки пчел в зиму. Как правило, клуб пчел больше 6-7 рамок не занимает и нормально зимует в корпусном улье без заставной доски. С целью оздоровления пасеки в этом году пчеловод все семьи на зимовку собрал в сентябре на вощине и заменил маток. Этот прием позволяет избежать болезней пчел. Единственная проблема от этого нововведения – весной пчелы позже вылетают, поскольку зимуют только на сахарном сиропе без перги. Однако впоследствии они лучше преуспевают в развитии.



Пасека Ивана Дашкевича в Глусском районе.



Для закармливания пчел на зиму сахарным сиропом сооружены специальные деревянные кормушки из доски 20 мм, щели в которых обработаны замазкой на основе воска, канифоли и парафина.



Рамки с запечатанным сахарным сиропом, на которой предстоит зимовка пчел

Перед закармливанием семьи сахарным сиропом все рамки с расплодом опускаются вниз улья и устанавливается разделительная решетка, чтобы матка не шла червить на верхние рамки, которые должны быть полностью заполнены медом. Затем на зиму все рамки пчеловод сдвигает по центру улья. На одну семью выходит не менее 25 кг сахара.



Щели в деревянной кормушке обработаны замазкой, которая не лопается (в равных пропорциях: воск, канифоль и парафин)

Для лучшего развития семьи весной, пчеловод первый и второй корпуса 2 раза меняет местами, чтобы таким образом сделать кормовые запасы доступными. Если пчелы полностью заняли один корпус, тогда сверху ставится второй. Семья продолжает развиваться во втором корпусе и по мере развития семьи корпуса меняются местами. В сильной семье помимо смены местами первого и второго корпусов – ставится третий корпус, после чего матка поднимается в него, следуя к теплу.

В период медосбора магазины ставятся только через разделительную решетку. Летки остаются открытыми в расплодных корпусах улья обязательно, так как пчела с нектаром всегда проходит через расплодное гнездо и невдалеке располагает принесенный жидкий нектар.

В мире пчел все строится на мелочах. В природе пчелы всегда строят нечетное количество сотов. Вместе с этим научно доказано, что при работе в гнезде пчеловод должен руководствоваться таким природным понятием, как «структурирование гнезда». Если при осмотре рамка переворачивается и ставится не на свое место в гнезде – получается как бы «дыра в ауре семьи» и на этой рамке пчелы начинают тянуть языки, исправляя ошибки пчеловода. После неправильных осмотров гнезда пчелы восстанавливают гнездо до 1 недели. Почему так происходит?

Оказывается, на рамках с сотами есть передняя (расположена к летку) и задняя (расположена к задней стенке) части. Расплод всегда находится на передней части рамки, а корм – на задней. Направление донышка ячеек у них противоположное. По центру рамки ячейки переходного типа. Почему?

Если посмотреть на трехгранное донышко ячейки сота – можно увидеть «рогатку», с одной стороны сота она расположена палкой вверх, а с другой стороны – палкой вниз. В природе в левую сторону идут соты рогаткой вверх. Поэтому, как достал рамку из улья, таким образом ее нужно и поставить на место, не переворачивая.

Что это дает? Снижается роение, оставаясь на уровне всего 5%, лучше идет развитие семьи – по-природному.



Удалитель пчел: используется для отвода пчел из вышестоящих корпусов улья перед изъятием рамок с медом.

Вывод маток. Относительно вывода маток Иван Дашкевич пришел к выводу, что на пасеке нужна своя стандартная рамка. Ранее он занимался микриками: в 10-рамочном улье было 10 маткомест. Но в этом случае возникала проблема: сложно было усилить или ослабить семью, а при взятке пчелы сильно заливали рамки.

Сейчас для вывода маток пчеловод делает нуклеусы из ДВП с глухим дном на три маткоместа (каждое на 3-х рамках) и с большим подрамочным пространством. После изъятия матки для объединения пчел в нуклеусе предусмотрены убираемые перегородки. При объединении пчел рамки просто подвигаются друг к другу, но не меняются местами. На зиму пчелы из нуклеуса без матки перемещаются для объединения в верхний корпус улья через газету. Пасечник считает, что матки должны облетываться в нуклеусах и подсаживаться в семьи уже плодными.

Подкормка пчел в нуклеусе канди (в целлофановый пакет на 1 кг сахарной пудры добавляет 700-800 г воды и через неделю канди готов).

Пасека Замбржицкого

Станислав Вячеславович Замбржицкий занимается пчеловодством и изготовлением ульев на своей большой усадьбе в г. Глуске, где вместе с родной сестрой продолжает дело своего отца. Из-за трудностей с реализацией продукции пчеловодства, да и возраст сказывается, вынужден был сократить свою пасеку до 30 семей.





В мастерской С. Замбржицкого изготавливаются ульи, рамки, переносные ящики , кормушки и т.д.

Пчел карника и бакфаст содержит в 10-рамочных ульях с сетчатым дном. Сверху гнезда через разделительную решетку на данный улей устанавливает 3-4 магазина на рамку 145 мм. В таком улье при сборе меда пчелы активнее работают на верхнем летке.



После кормления семей сахарным сиропом гнездо закрывается сверху прополисованной плотной тканью и сверху улья ставится подкрышник.

Весной и на период закорма пчел на зиму сетчатое дно под ульем наглухо перекрывается.



Выход воска с помощью пресса составляет 140 г с рамки

На период медосбора вывозит пасеку на кочевку в лес.

Подготовила канд. с.-х. наук, корреспондент журнала "Наше сельское хозяйство" Галина Сафроновская

Продолжение в следующем номере.

Пытанне панядзелка

Сахарный корм

Для многих пчеловодов зимовка пчел является проблемой, поскольку имеют в этот период гибель. Причин этому много, одной из них является корма, их наличие и качество. Так, медовые кормовые запасы с крестоцветных – кристаллизуеются, с вереска и гречихи – богаты минералами и быстро переполняют кишечник у зимующей пчелы, сахарные – бедны минералами и другими полезными веществами. Знают об этом и пчеловоды, и ученые, и, тем не менее, единой точки зрения, что лучше для зимовки пчел – натуральный мед или сахарный корм, нет. Наш бортник с Копыльского района Владимир Хильчик спрашивает : «На сегодняшний день нет единого мнения, какими кормами обеспечивать семью пчел на зиму, натуральным медом или сахарным кормом. Так, в газете «Навіны пчалярства» №2(3) за 2015 год бортник из г. Барановичи Геннадий Карпей достаточно эмоционально предостерегает от замены меда на сахар для зимовки пчел. Его аргументы достаточно убедительны. А вот во многих других публикациях неоднократно указывалось на преимущества сахарного корма. Мне, как пчеловоду с относительно небольшим количеством семей, негоже проводить опыты о преимуществах того или иного корма, а хотелось бы получить обоснованную информацию, что все-таки лучше для зимующей семьи – мед, как натуральный продукт, или сахар, как заменитель углеводного корма. Дайте пожалуйста ответ через нашу газету».

В действительности точка зрения по вопросу, какой корм лучше для зимовки пчел, сахарный или натуральный, остается спорной как среди пчеловодов, так и среди ученых.

Научным исследованием по кормам пчел занимался Георгий Филиппович Таранов, доктор биологических наук, профессор, заслуженный деятель науки РСФСР. Его книга «Корма и кормление пчел», написанная по итогу исследований в действительности стала шедевром пчеловодной литературы. К ней мы и обращаемся за ответом на поставленный вопрос, стр 142-143. Публикуется сокращенно.

При недостатке меда в ульях, а также для замены недоброкачественного меда (с примесью падевого, быстро кристаллизующегося) пчел подкармливают сахаром.

В лесных местностях, где пчелы почти ежегодно приносят некоторое количество пади, с профилактической целью дают пчелам 4 кг сахара. В последние годы возникло желание удешевить стоимость зимнего содержания пчел путем замены меда более дешевым сахаром.

Это потребовало проведения более детального изучения сахара в качестве зимнего корма для пчел. Снабжение пчел сахарным кормом имеет свои и положительные, и отрицательные стороны.

Сахарный корм в процессе пищеварения у пчел образует очень мало кала, значительно меньше, чем хороший цветочный мед. По данным проводившихся опытов в разные зимы, масса задней кишки весной перед облетом составила в среднем: у пчел, питавшихся медом,— 34,0 мг, питавшихся сахарным кормом,—25,3 мг. Это существенная разница, которая отражает значительно лучшую зимовку пчел на сахарном корме.

Однако при скармливании пчелам большого количества сахара они расходуют много питательных веществ и энергии на его переработку. Теперь хорошо известно, что осеннее поколение пчел (идущее в зиму) отличается от летних целым рядом признаков, из которых наиболее важные - накопление питательных веществ в организме, увеличение жирового тела, уменьшение свободной воды в теле. На переработку сахарного сиропа пчелы тратят часть этого накопленного для зимы запаса питательных веществ, даже могут совсем его израсходовать еще с осени, что снижает их работоспособность весной и может привести к гибели зимой или ранней весной. Кроме того, пчелы, зимуя на сахаре, совершенно не получают с пищей белок и поэтому расходуют запас белка в теле. Уменьшение белка в теле пчел к весне снижает способность их к выкармливанию расплода. Семьи пчел, питавшиеся зимой и весной только сахаром, выкармливали меньше расплода. В соответствии с этим и сила этих семей пчел весной оказалась меньшей.

В Институте пчеловодства определяли влияние осенней подкормки пчел сахаром на их последующую зимовку, весенний рост и продуктивность. Семьи пчел, получившие по 10—12 кг сахарной подкормки, лучше зимовали, чем семьи на меду, но весной и в первую половину лета они отставали в выращивании расплода по сравнению с семьями, зимовавшими на меду без подкормки.



У них оказалось значительно ниже и качество пчел, которые имели меньшую активность ферментов и выращивали пчел меньшей массы. В течение весенне-летнего сезона при наличии медосбора по мере смены поколений пчел масса семей и средняя масса отдельных пчел повышались. Ко времени позднего медосбора с гречихи семьи выровнялись и собрали в среднем по 33,0 кг (на меду) и по 30,7 кг (на сахаре) на семью.

Чем позднее наступает главный медосбор, тем в большей мере успевают выровняться семьи, ослабленные сахарной подкормкой осенью. Семьи, зимующие на сахаре, в конце зимы и ранней весной особо нуждаются в пополнении запасов белка в организме. Поэтому надо оставлять в гнезде каждой семьи с осени по 2 сота с пергой, помещая их перед началом кормления пчел на вторые места от краев. Опытами отмечено, что семьи пчел, имевшие зимой пергу, выращивают весной больше расплода, чем равные по силе семьи, зимовавшие без перги и получавшие соты с пергой сразу же в день выставки из зимовника.

Пчелы уже с февраля начинают потреблять пыльцу, и ее отсутствие в гнезде вызывает их беспокойство и большее изнашивание. Клуб пчел, не имеющих перги, раньше разрыхляется, в нем снижается содержание углекислого газа, что служит показателем ухудшения зимовки. Весной такие пчелы быстрее погибают, семьи слабеют и меньше выращивают расплода.

Особенно остро стоит вопрос с осенней подкормкой больных варроатозом пчел. В конце медосбора количество расплода в гнездах пчел сокращается, выращивание трутней прекращается. Вследствие этого концентрация клещей в пчелином расплоде и вред, причиняемый ими развивающимся пчелам, возрастают. А в это время как раз выводится поколение пчел, идущее в зиму, и оно подвергается большему воздействию клещей, чем пчелы предыдущих поколений. Они не могут накопить дополнительных резервных питательных и других веществ, необходимых для зимовки. Клещи наносят особенно сильный вред именно пчелам, идущим в зиму, препятствуя выводу физиологически полноценных особей. И если такие семьи еще осенью подкормить сахаром, то пчелы настолько ослабнут, что будут не в состоянии перенести зиму. Поэтому надо основную борьбу с клещами проводить весной и летом, до наступления главного медосбора, и варроатозные семьи подкармливать сахаром только в небольшом количестве и только в самых необходимых случаях - при наличии в гнездах недоброкачественного меда и тогда, когда из-за слабого медосбора семьям не хватает корма на зиму. Ослабленным семьям надо давать готовые соты с запечатанным кормом.

Следовательно, скармливать осенью семьям пчел много сахара (12—15 кг) можно только в крайних случаях, когда надо сохранить пчел, собравших много падевого меда, не обеспечивших себя достаточными кормовыми запасами. Профилактическую подкормку сахаром в размере 4 кг пчелы переносят безболезненно, но скормить ее надо так, чтобы сахаром пчелы питались лишь в зимние месяцы, а с ранней весны переходили на питание медом. Во всех случаях надо оставлять в ульях по 2—3 сота с пергой.

* * *

А сколько сахара скармливают семьям на зиму достаточно известные пчеловоды Беларуси?

– Анатолий Сорока, 300 пчелосемей, Брестский район:

Сколько скармливается сахара непосредственно на зиму - не знаю. В августе провожу стимулирующие подкормки сиропом в соотношении 1 часть сахара и 2 части воды. В сентябре провожу подкормку непосредственно на зиму и скармливаю сироп в соотношении 1 часть сахара на 1 часть воды. Итого на стимулирование и на зимовку пчел скармливается в среднем по 15 кг сахара.

– Александр Митрофанов, 100 пчелосемей, Ивановский район:

Расход сахара для подкормки пчел на зиму составляет 15-20 кг и зависит от оставленного в улье меда. Кормлю пчел до упора, т.е. до тех пор, пока берут сироп. При таком кормлении никогда не возникает вопрос кормления весной.

– Сергей Кулик, 300 пчелосемей, Кобринский район:

Скармливаю на семью 9-10 кг сахара, как показывает практика, его достаточно и даже оптимально на зимний период семье, А весной при наличии расплода семья доходит до медовых кормовых запасов, что очень важно для качества весенней пчелы.

Прадаць – купіць

ПРАДАМ

- медагонку алюміневую, 2-касетную, зваротную, ручную, б/к, г.Тураў.
  Тэл.: +375-33-684-75-74, Анатоль Рыгоравіч.
- вуллі б/к, на 16, 20 і 22 рамкі, кошт ад 50 рублёў; нуклеус, укамплектаваны рамкамі, фірмы Лысонь, б/к, кошт 8 рублёў , Салігорскі раён

Тэл.: +375-29-749-67-20 Сяргей Васільевіч

Прадаць – купіць

В целях обеспечения пчеловодов более дешевыми товарами для ведения отрасли, увеличения товарооборота торгового предприятия, принято решение внести изменения в проводимые акции по продаже товаров на 1 квартал 2021 года в магазине "Пчалярства", г.Солигорск.

Акция ТОВАРЫ ПО ПОЧТЕ – СКИДКА 15 %.

УСЛОВИЯ АКЦИИ: при почтовом заказе наложенным платежом на все высылаемые товары сумма, превышающая

для бортников – 50 рублей*
для пчеловодов – 100 рублей*
обеспечивается скидкой в размере 15%**.

* - из расчета на 1 посылку (бандероль)
** - исключением являются акционные и списочные товары.

Акция ПОКУПКА В МАГАЗИНЕ – СКИДКА 15 или 10 %.

УСЛОВИЯ АКЦИИ: при покупке товара в магазине "ПЧАЛЯРСТВА" сумма, превышающая 300 рублей (по одному кассовому чеку), обеспечивается скидкой в размере:

для бортников – 15%*
для пчеловодов – 10%*

* исключением являются акционные и списочные товары.

Справы «Бортніка»

Нестандартное решение:

уплата взносов за текущий год продлена

Совет объединения «Бортник» 18 декабря 2020 года рассмотрел вопрос о взносах и принял решение:

I. В связи со сложной ситуацией по пандемии COVID-19 в Беларуси, высоким уровнем заболеваемости среди членов объединения, уплату взносов за 2020 год продлить до 31 января 2021 года.

2. Всех членов объединения «Бортник», (тариф «профессионал» и «любитель»), уплативших и не уплативших взносы за 2020 год по состоянию на 10.12.2020 г, подписать на газету «Навіны пчалярства» на первое полугодие 2021 года за средства объединения.

3. Принять к сведению поступившие предложения членов объединения на адрес Совета о снижении членских взносов на 2021 год, в связи с непроведением праздника «Открытие пчеловодного сезона-2020».

4. Положение «Взносы-2021» утвердить. Опубликовать указанный документ в декабрьском номере газеты «Навіны пчалярства».

Смуткуем

Трагічная вестка прыйшла ў «Бортнік»
17 лістапада 2020 года на 65 годзе
памёр сябра аб'яднання з г. Салігорска
БЕЛАВУС МІКАЛАЙ АНАТОЛЬЕВІЧ
Рада аб'яднання «Бортнік» выказвае спачуванне родным і блізкім памёршага.

ТАРА ДЛЯ МЕДА

Фото	Наименование	Описание	Цена, руб.
	банка 0,5 л	круглая, прозрачная, с ручкой	0,35
	банка 1 л		0,45
	ведро 11 л	круглое, непрозрачное и прозрачное, с металлической ручкой	3,70
	ведро 20 л		6,00
	контейнер 5,8 л	прямоугольный, непрозрачный и прозрачный, с металлической ручкой	2,00
	контейнер 11 л		3,70
	контейнер 20 л		6,00

УНП 692052986

Справы Бортніка

Положение «ВЗНОСЫ–2021»

принятое решением Совета СМООП «Бортник» от 20.12.20 г. о размере взносов для пчеловодов, состоящих и вступающих в объединение на 2021 г.

Членский взнос уплачивается один раз в год по одному из перечисленных тарифов, выбор которого осуществляется пчеловодом и не изменяется в течение года. Размер взноса зависит от периода уплаты и в соответствии с выбранным тарифом составляет:

Любитель – размер взноса составляет:
I кв – **20,00 руб.**, при уплате II, III, IV кв – **25,00 руб.**;
√ - пчеловод участвует в общественной жизни «Бортника»;
+ КУПОН на покупку товара с 10% скидкой[1];
+ отсылка товаров почтой со скидкой[1];
+ льгота по обмену воска на вощину[1] по соотношению и по цене, обмен не ограничен;
+ годовая подписка на газету «Навіны пчалярства».

Профессионал (максимальный) - размер взноса составляет:
I кв – **30,00 руб.**, при уплате II, III, IV кв – **35,00 руб.**;
√ - пчеловод участвует в общественной жизни «Бортника»;
+ КУПОН на покупку товара с 10% скидкой[1];
+ отсылка товаров почтой со скидкой[1];
+ ТАЛОН на разовый прием пищи[2];
+ годовая подписка на газету «Навіны пчалярства»;
+ льгота на оптовую закупку меда[1] (на конкурсной основе и в порядке очереди);
+ льгота по обмену воска на вощину[1] по соотношению и по цене, обмен не ограничен.

Семейный (только членам семьи пчеловода, состоящего в объединении) –
размер взноса составляет:
– I кв – **6,00 руб.**, при уплате II, III, IV кв – **8,00 руб.**;
√ - пчеловод участвует в общественной жизни «Бортника»;
+ ведется ограниченная переписка (объединение – пчеловод);
+ КУПОН на покупку товара с 10% скидкой[1];
– не предоставляются льготы по обмену воска[1] на вощину;
– не производится оптовая закупка меда[1] на льготных условиях.

Вступительный взнос уплачивается пчеловодом только один раз при вступлении в объединение «Бортник» и составляет:
– в I кв – **40,00 руб.**; в II кв – **35,00 руб.**; III кв – **35,00 руб.**; в IV кв – **30,00 руб.**

Льготы по уплате взносов предоставляются почетным членам объединения, старейшим пчеловодам «Бортника» (ветеранам), членам Совета и ревизионной комиссии, членам объединения в возрасте 80 и более лет, инвалидам I, II и III группы в размере 50 % от тарифа (кроме тарифа семейный).

Прием взносов осуществляется **с 3 января до 25 декабря 2021 года**[3], как непосредственно в СМООП «Бортник», так и по перечислению на расчетный счет объединения. В последнем случае необходимо свериться о поступлении взносов на расчетный счет объединения и в случае необходимости выслать на адрес СМООП «Бортник» квитанцию об уплате взносов.

Реквизиты для уплаты взносов:
Наименование организации – Солигорское межрайонное общественное объединение пчеловодов «Бортник» (сокращенно – СМООП «Бортник»).
Адрес: 223710, Минская обл., г. Солигорск, ул. Заслонова, 12.
Тел./факс: (8-0174) 24-68-41.
Расч. счет BY14BAPB30153545100100000000 в ОАО «Белагропромбанк» в г. Минск
БИК BAPBBY2X УНП 600415178

([1]) – в магазине «Пчалярства», г. Солигорск, ул. Заслонова, 12;
([2]) – на празднике «Открытие пчеловодного сезона – 2021» (при его проведении);
([3]) – при уплате взносов после 10 декабря 2021 года подписка на газету «Навіны пчалярства» за средства объединения на первое полугодие 2022 года не производится.

Навіны пчалярства
Газета для пчаляроў
Заснавальнік і выдавец газеты: ТАА «Пчалярства – Бортнік»
Пасведчанне: № 1742 ад 10 лістапада 2014 года
Перыядычнасць выдання: адзін раз у два месяцы

За дакладнасць інфармацыі адказнасць нясе аўтар артыкула.
Рэдакцыя не ўступае ў перапіску з чытачамі, не рэцэнзуе дасланыя матэрыялы, не разглядае ананімныя звароты і просіць не высылаць арыгіналы дакументаў.
Рэдакцыя па сваім меркаванні адбірае і друкуе адрасаваныя ёй лісты, пры неабходнасці рэдагуючы і скарачаючы іх. Ніхто не мае права абавязаць рэдакцыю публікаваць адхіленыя ёй матэрыялы, акрамя выпадкаў, прадугледжаных заканадаўствам аб СМІ. Перадрук толькі з пісьмовага дазволу рэдакцыі.

Галоўны рэдактар: Наталія Ляўковіч
Рэдакцыйны Савет: Павел Вераб'ёў, Васілій Кавалец, Тамара Жукава, Іна Хаценка
Вёрстка і дызайн Іна Хаценка

Юрыдычны і паштовы адрас:
Мінская вобл., г. Салігорск, 223710, вул. Заслонава, 12
Тэл.: (8-0174) 24-68-41
e-mail: bortnik-saligorsk@tut.by

Кошт свабодны. ***Бортнікам бескаштоўна***
Выдаецца на беларускай і рускай мовах
Надрукавана ў ТДА «Знамение»
вул. Каржанеўскага, 14, г. Мінск, 220108
ЛП № 02330/85 ад 29.03.2004 г.
Падпісныя індэксы: 63251, 632512

Заказ №604
Тыраж 1000
Нумар падпісаны да друку 21. 12. 2020 г.

